

## Pensum av kurset FARM4110-Høst2020 Videregående biofarmasi og formuleringsteknologi

Forelesninger	Topikk	Ref	Bok	Sider nr.
1	Adv. Biofarmasi (transport av legemidler)	MB	MB-Kap. 3 Sider 135-151	16
2	Fast fase	PPP	PPP, kap. 1, 7-32	25
3	Legemiddelstabilitet	PPP	PPP, kap. 3, 109-150	41
4-5	Solubilisering og solubiliseringsmiddel	PPP	kap. 4, 153-192	39
6	Overflateaktive stoffer	PPP	kap. 5, 194-200/218-244	32
7	Disperse systemer	PPP	kap. 6, 247-255/261-289	36
8	Polymerer og makromolekyler	PPP	kap. 7, 295-326/331-34	42
9	Topikal legemidler administrasjon	PPP	Kap. 9 386-419	33
10	Pediatrike og generiske formuleringer	PPP	Kap. 10, 428-440	12
11	Uforlikeligheter	PPP	Kap. 11, 444-467	23
12	Bivirkninger	PPP	Kap. 12-482-297	15
13	Peptider	PPP	Kap. 13, 514-529/537-544	22
14	Nanoteknologi	PPP	Kap. 14, 549-557	8
15	Radiofarmasi	PPP		20
			TOT	348

**MB. Molecular Biopharmaceutics, Steffansen B., Brodin, B., Nielsen, C.U. ed. Pharmaceutical Press, London (2010)**

**PPP: Physical Principles of Pharmacy 6th edition, Florence, A.T. and Attwood, D. ed. Pharmaceutical Press, London (2016)**

For hele forelesninger vil vi også bruke:

**EU Pharmacopoeia, 10.0 ed.**

**Presentasjoner av forelesninger**